

Kerarep Eco

Produit de soudage éco-compatible ultrarapide pour la réparation de fissures et craquelures dans les chapes minérales et dans le béton, idéal dans le GreenBuilding. À faible teneur en solvants.

Kerarep Eco assure une fluidité et une adhérence élevées, en garantissant la continuité monolithique et le remplissage total dans les sections millimétriques fissurées et craquelurées de structures endommagées avant la pose du revêtement.



GREENBUILDING RATING®

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Glissement élevé même au contact de structures sèches et absorbantes
- Idéal pour le collage du métal et comme liant dans les mortiers pour les petites réparations

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Soudage hyper rapide des:

- chapes à base de ciment endommagées
- lésions de béton

Fixation des:

- listels, profilés et raccords

Réalisation des:

- mortiers à résistance et adhérence élevées pour les petites réparations de coins, d'angles et les rapiècements de chapes et béton (mélangé avec du sable sec)

Intérieurs et extérieurs sur chapes à base de ciment, structures en béton, béton armé et métal.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Élargir les fissures et pratiquer des coupes transversalement à la fissure à l'aide d'un disque de coupe tous les 15-30 cm de façon à ce que la masse coulable pénètre dans au moins $\frac{2}{3}$ de l'épaisseur de la chape. Aspirer et insérer les agrafes pour chapes.

Les parties ou les éléments métalliques doivent être exempts de rouille et de graisses. Dans la réalisation de rapiècements de petites dimensions, le support doit être consistant, sans décoffrants ni parties friables ou faciles à enlever, propre, sec, rugueux, si possible sablé. Appliquer Kerarep Eco sur des supports secs.

Préparation

Préparer Kerarep Eco en mélangeant rapidement, manuellement ou avec un mélangeur à faible nombre de tours, le composant A avec le composant B (rapport prédosé 1000 : 30 dans les emballages), jusqu'à l'obtention d'un mélange fluide et de couleur uniforme. La quantité gâchée, la température de la pièce, du produit de soudage et du support de pose peuvent modifier sensiblement les temps d'utilisation: à des températures élevées et des masses importantes correspondent des temps plus courts, vice versa des temps plus longs correspondent à des températures faibles et à de petites quantités préparées. Les faibles températures peuvent en outre rendre la résine moins fluide. En cas de préparation de mortiers, après avoir gâché Kerarep Eco partie A avec la partie B, ajouter du sable sec avec un rapport $\approx 1 : 1$ en volume et mélanger jusqu'à l'obtention d'une homogénéité complète.

Application

Appliquer Kerarep Eco, fluide et à basse viscosité, en une solution unique pour le coulage dans les lézardes, les fissures et les orifices du béton ou de la chape. Faciliter la pénétration en écrasant avec une spatule métallique et ajouter éventuellement de la résine jusqu'au remplissage complet. Toujours sabler les éventuels résidus superficiels avant le durcissement de Kerarep Eco. Il faut complètement éliminer l'excès de sable avant les opérations successives.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les éventuelles bavures de mortier-colle avec de l'alcool/un solvant sur le produit frais. Après durcissement, Kerarep Eco ne peut être éliminé que mécaniquement.

AUTRES INDICATIONS

Kerarep Eco ne peut être utilisé que sur des supports secs.

CAHIER DES CHARGES

Le soudage par coulage de fissures et lézardes dans les chapes à base de ciment, minérales et béton sera réalisée avec un produit de soudage éco-compatible ultrarapide, GreenBuilding Rating® Eco 1, type Kerarep Eco de Kerakoll Spa. Élargir les fissures avec un outil approprié. Préparer les supports à renforcer ou à restaurer monolithiquement en enlevant les parties incohérentes et la poussière par soufflage sous pression.

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	partie A liquide gris / partie B liquide blanc / Partie C agrafes métal	
Poids spécifique	partie A $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$ / partie B $\approx 1,1 \text{ kg/dm}^3$	
Conservation	≈ 18 mois dans son emballage d'origine de $+5^\circ\text{C}$ à $+30^\circ\text{C}$	
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Emballage	partie A pot 1 kg / partie B tube 0,03 kg / Partie C 10 agrafes métal	
Rapport de gâchage	Partie A : Partie B = 1000 : 30	
Viscosité Partie A	3200 mPa · s, rotor 4 RPM 50	méthode Brookfield
Poids spécifique du mélange	$1,7 \text{ kg/dm}^3$	
Largeur maximale autorisée	$\leq 3 \text{ mm}$	
Délai d'ouvrabilité	$\approx 10 \text{ min.}$	
Mise en service	$\approx 30 \text{ min.}$	
Résistance finale	$\approx 12 \text{ heures}$	
Températures limites d'application	de $+5^\circ\text{C}$ à $+30^\circ\text{C}$	
Rendement	$\approx 1,7 \text{ kg/l}$	

Mesure des caractéristiques à une température de $+23^\circ\text{C}$, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation et absorption du support.

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre $+5^\circ\text{C}$ et $+30^\circ\text{C}$
- couler la résine sans interruption jusqu'au remplissage complet de la fissure ou de l'orifice
- appliquer sur des supports secs
- vérifier que le support n'est pas gelé, ne pas appliquer sur les surfaces sales ou incohérentes
- protéger les surfaces limitrophes afin d'éviter les bavures et les taches difficiles à enlever
- nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec des solvants (alcool éthylique, toluène, xylol)
- toujours porter des gants et des lunettes de protection, tant durant le gâchage que durant l'application
- éviter tout type de contact avec la peau. utiliser dans un local bien aéré
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de janvier 2015 (réf. GBR Data Report - 02.15). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations de la part de KERAKOLL SpA qui peuvent être consultées au site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com